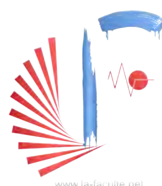
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



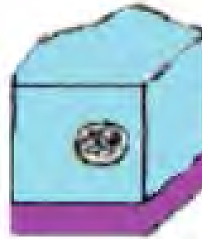



1 - LES EPITHELIUMS DE REVETEMENT
CLASSIFICATION LES EPITHELIUMS DE REVETEMENT



A - pavimenteuse

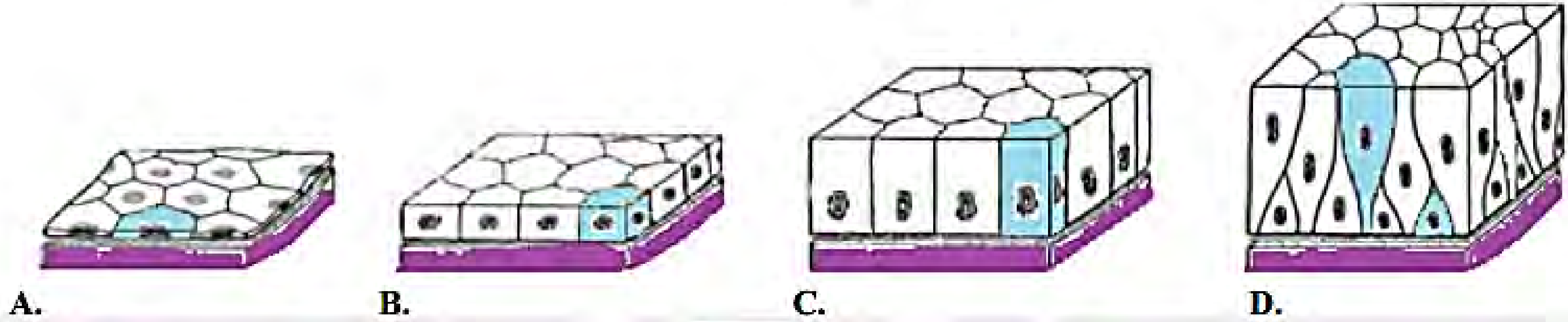


B - cubique



C – prismatique ou cylindrique

1 - forme des cellules épithéliales



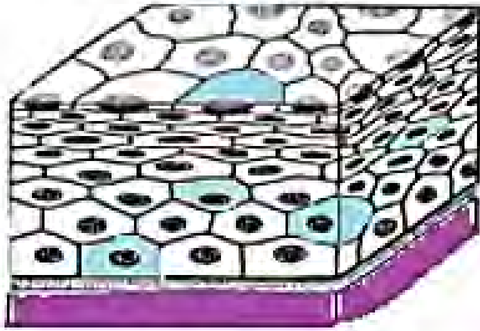
A - épithélium de revêtement pavimenteux simple

B - épithélium de revêtement cubique simple

C - épithélium de revêtement prismatique simple

D - épithélium de revêtement prismatique pseudo-stratifié

2 - nombre de couches cellulaires







E - épithélium de revêtement pavimenteux stratifié

F - épithélium de revêtement cubique stratifié

G - épithélium de revêtement prismatique stratifié

2 - nombre de couches cellulaires



A - plateau strié



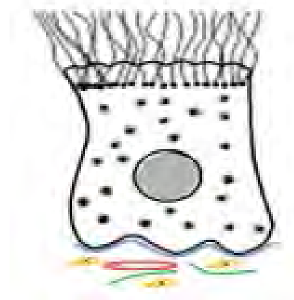
B - bordure en brosse



C - steréocils



D - cuticule



E - cils

3 - spécialisations du pôle apical



A - cellule caliciforme



B - cellule muqueuse à pôle muqueux fermé

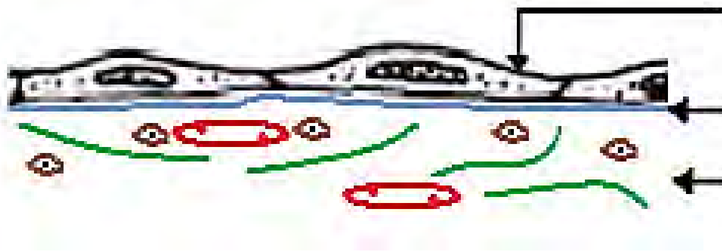


D - kératinocyte



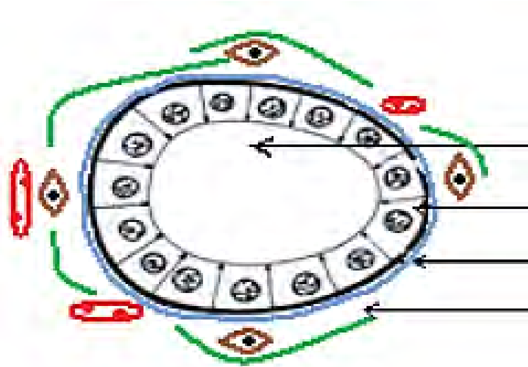
C - cellule pigmentaire

4 - présence de cellules particulières



1 - épithélium de revêtement pavimenteux simple

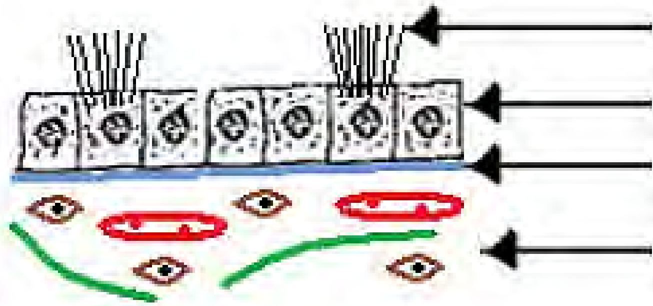
ex : endothélium, mesothélium et petits canalicules des glandes exocrines



lumière
cellule cubique
lame basale
tissu conjonctif

2 - épithélium de revêtement cubique simple

ex : canal excréteur des glandes exocrines et épithélium germinatif des ovaires



cils

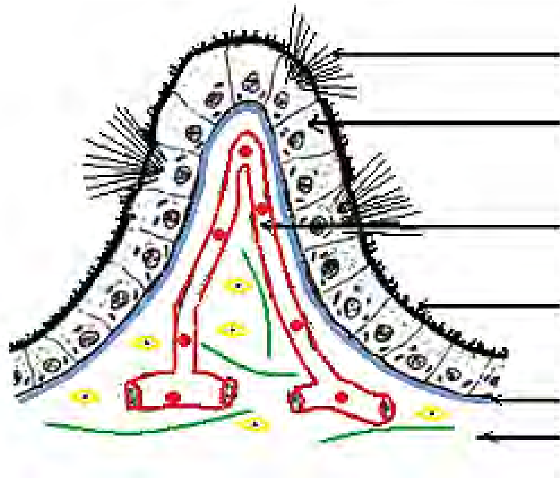
cellule cubique

lame basale

tissu conjonctif

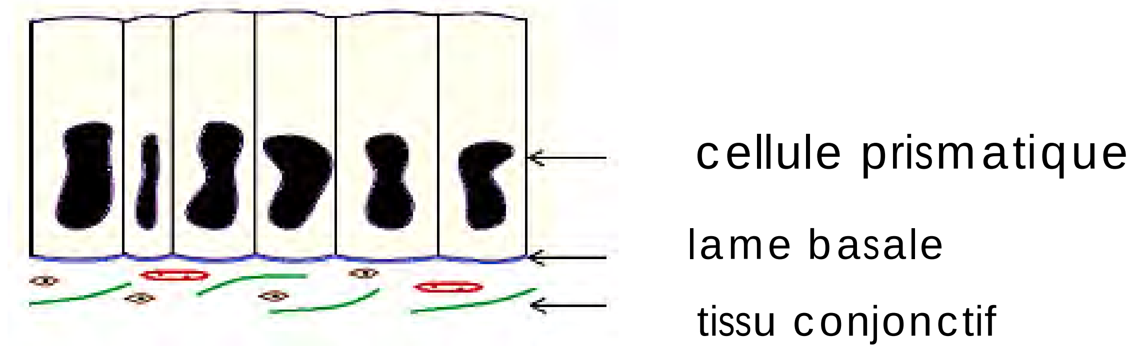
3 - épithélium de revêtement cubique simple cilié

ex : trompes de Fallope



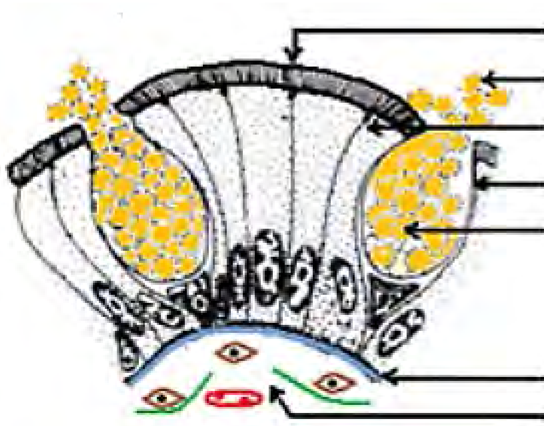
4 - épithélium de revêtement cubique simple cilié à bordure en brosse

ex : plexus choroïdes



5 - épithélium de revêtement prismatique simple

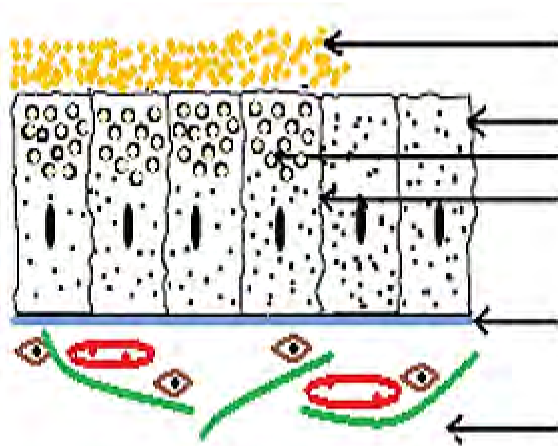
ex : épithélium de revêtement gastrique



plateau strié
mucus
cellule prismatique
cellule caliciforme
grains de mucine

lame basale
tissu conjonctif

6 - épithélium de revêtement prismatique simple à plateau strié à cellules caliciformes (ex : duodénum)



mucus

Cellule prismatique

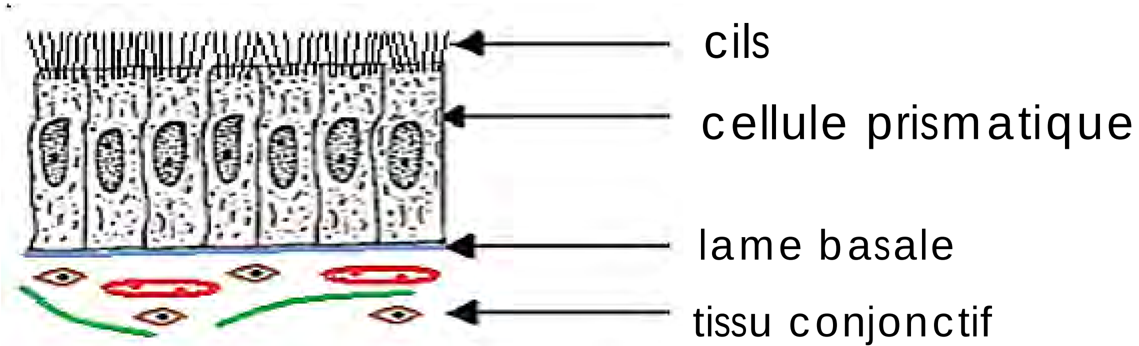
grains de mucine

cellules muqueuses à pôle muqueux fermé

lame basale

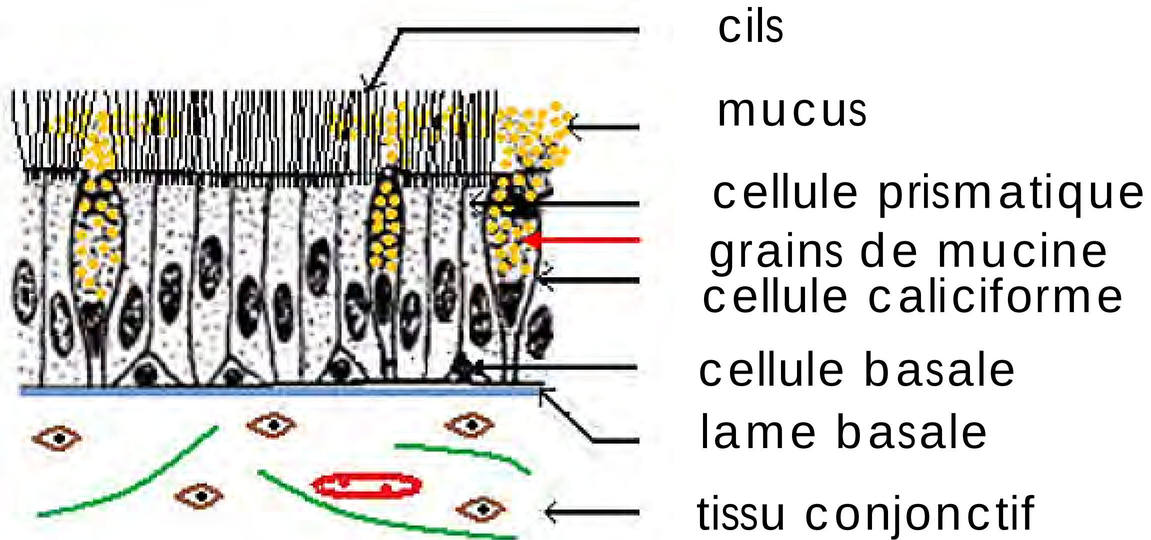
tissu conjonctif

7 - épithélium de revêtement prismatique simple à cellules muqueuses à pôle muqueux fermé (ex : épithélium de revêtement gastrique)

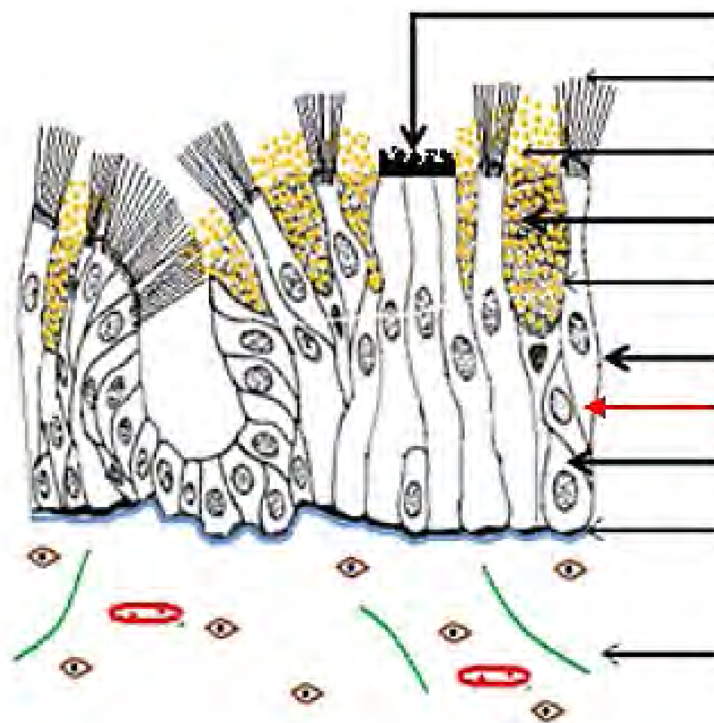


8 - épithélium de revêtement prismatique simple cilié

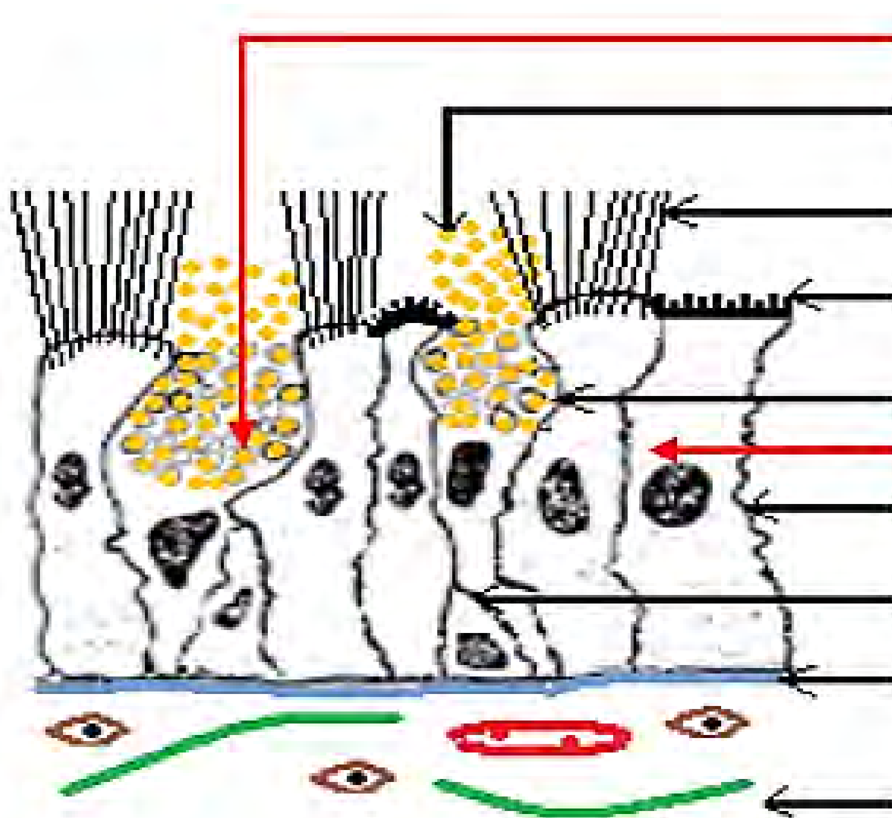
(ex : trompes de Fallope)



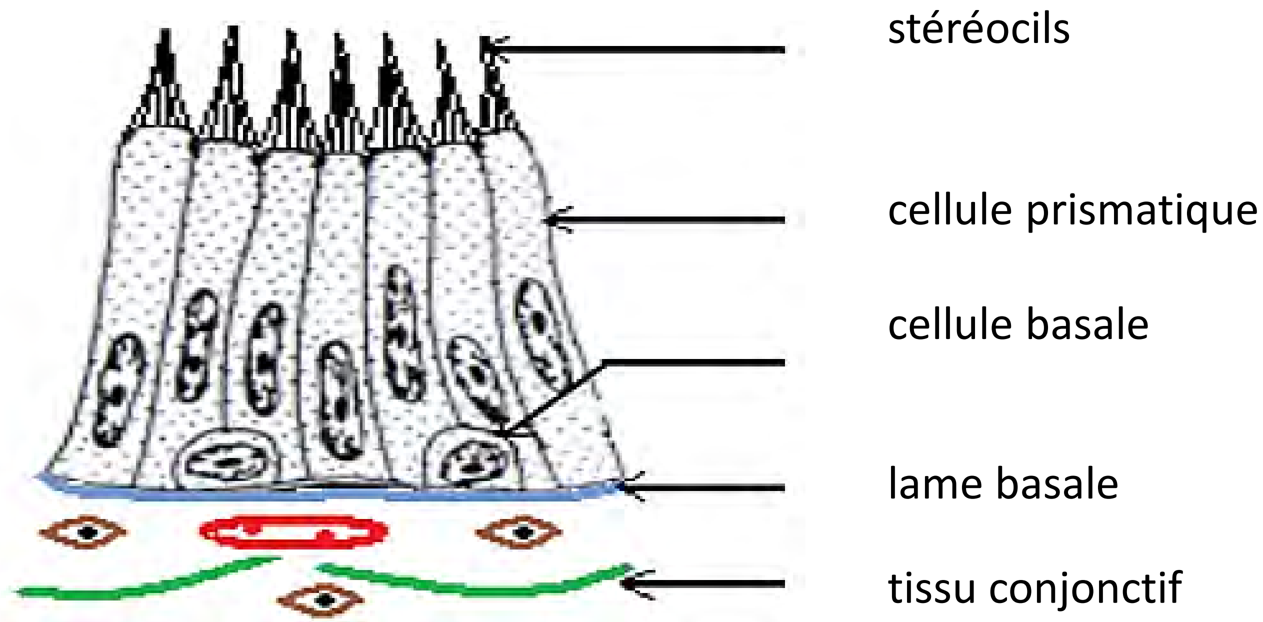
9 - épithélium de revêtement prismatique pseudostratifié cilié à cellules caliciformes (ex : trachée et bronches)



10 - épithélium de revêtement prismatique pseudostratifié cilié à bordure en brosse à cellules caliciformes (ex : épithélium de revêtement nasal)



11 - épithélium de revêtement prismatique pseudostratifié cilié à bordure en brosse à cellules caliciformes (ex : hypophyse)



stéréocils

cellule prismatique

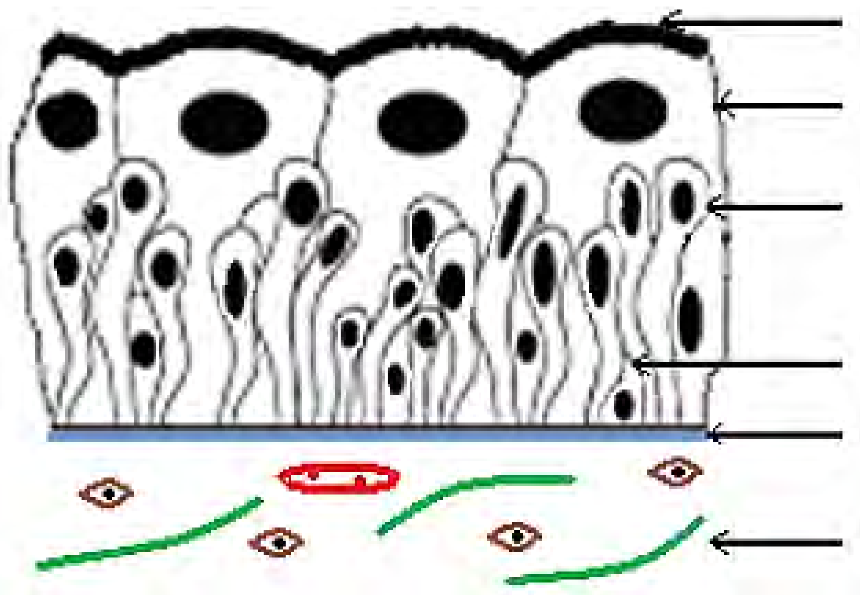
cellule basale

lame basale

tissu conjonctif

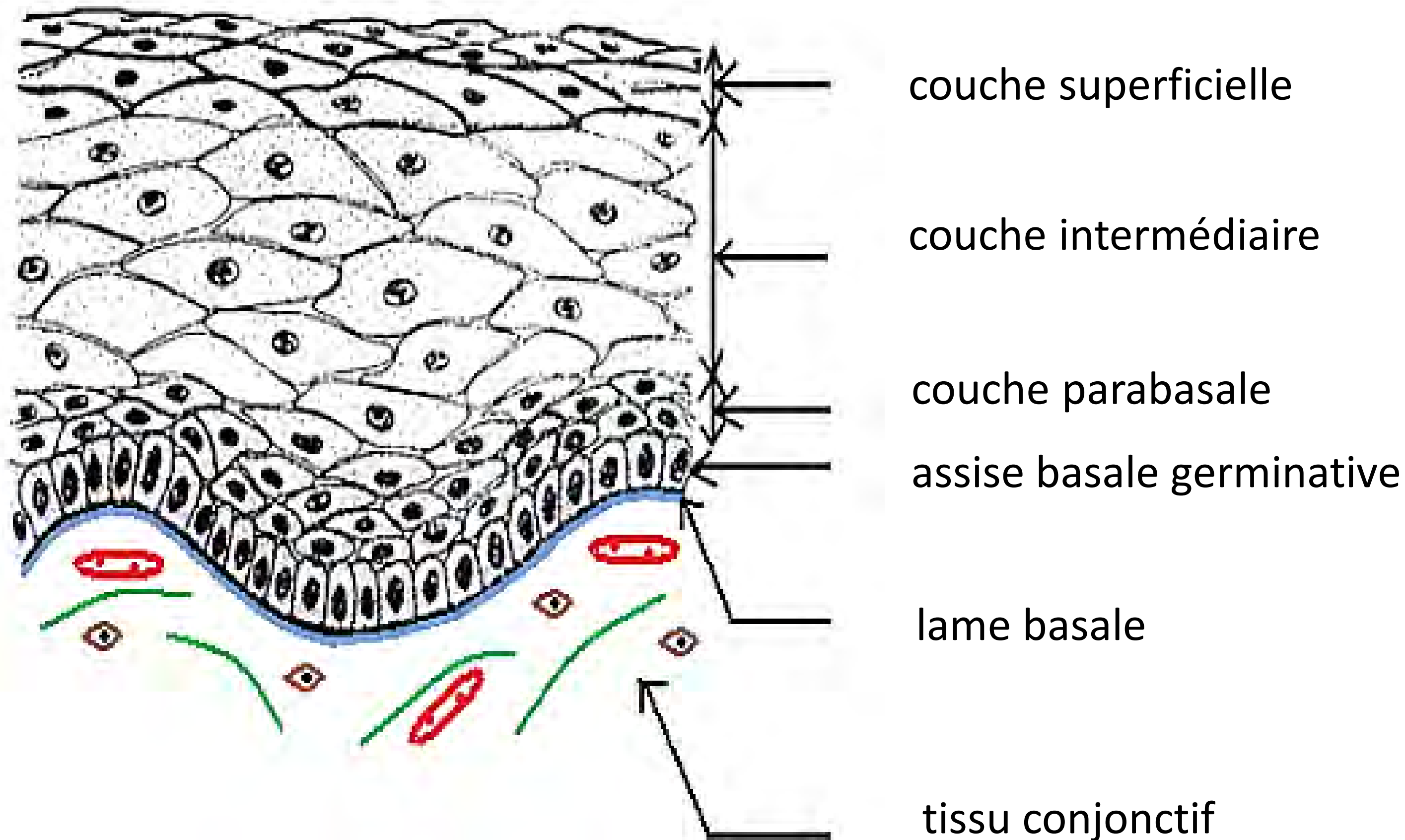
12 - épithélium de revêtement prismatique pseudostratifié stéréocilié

(ex : épididyme)



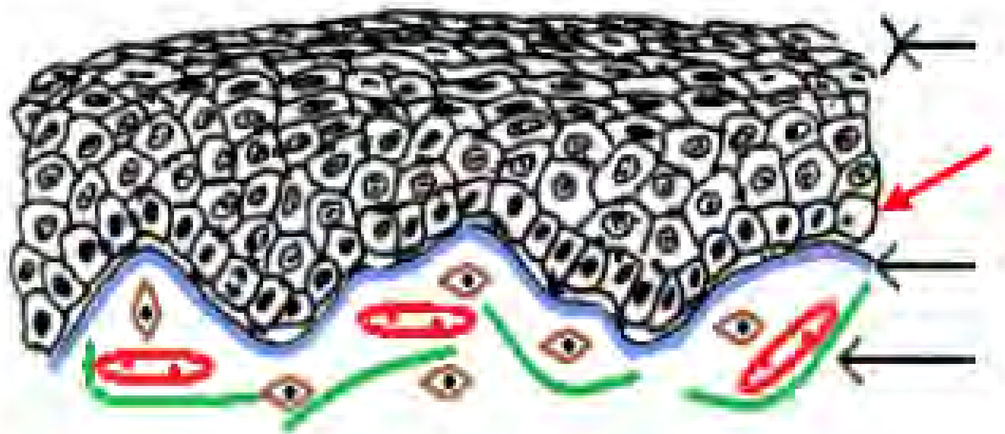
13 - épithélium de revêtement prismatique pseudostratifié à cuticule

(ex : épithélium de revêtement de la vessie)



14 - épithélium de revêtement pavimenteux stratifié non kératinisé

ex : épithélium de revêtement vaginal



couche de cellules pavimenteuses

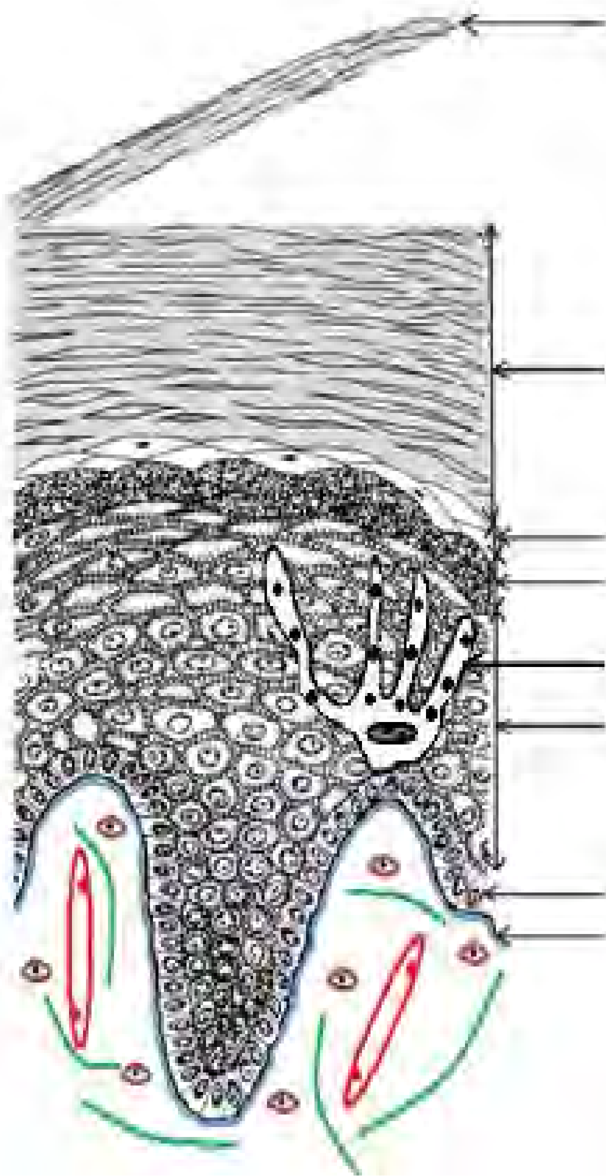
assise basale germinative

lame basale

tissu conjonctif

15 - épithélium de revêtement pavimenteux stratifié non kératinisé

ex : œsophage



couche desquamante ;

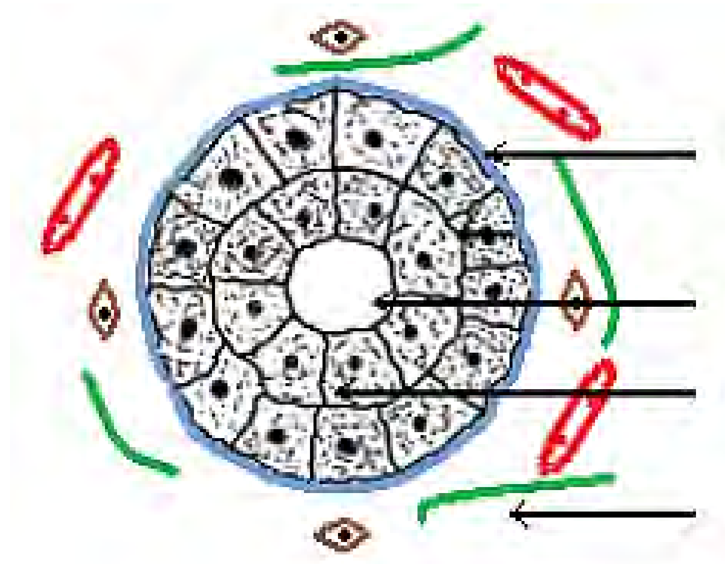
couche cornée ;

couche hyaline ;
couche granuleuse ;
couche épineuse;
assise basale germinative ;

lame basale;
tissu conjonctif.

16 - Épithélium de revêtement pavimenteux stratifié kératinisé squameux

Ex : Epiderme



lame basale

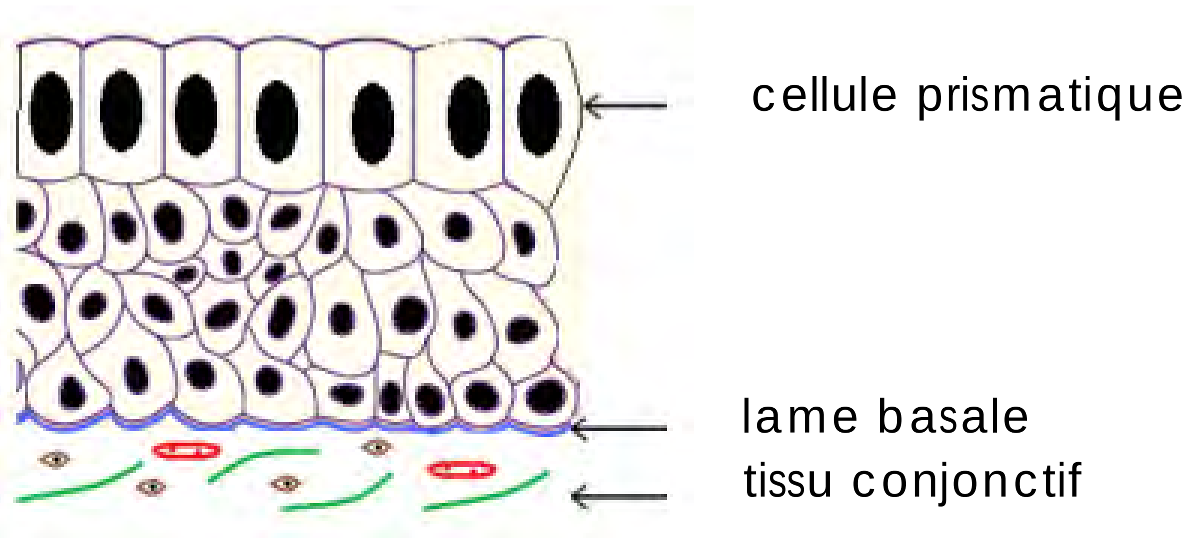
lumière

cellule cubique

tissu conjonctif

17 - épithélium de revêtement cubique stratifié

ex : canal excréteur des glandes sudoripares



18 - épithélium de revêtement prismatique stratifié

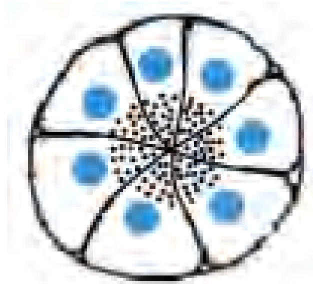
ex : canal excréteur des glandes salivaires et papilles rénales

3 – LES GLANDES EXOCRINES

CLASSIFICATION DES GLANDES EXOCRINES



1. cellule séreuse (produit séreux)



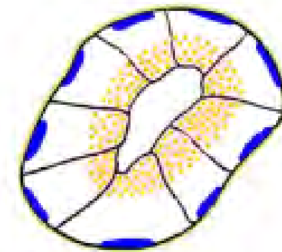
2. acinus séreux



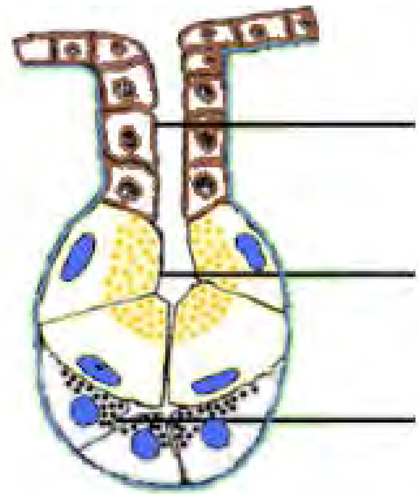
3. cellule muqueuse (produit muqueux)



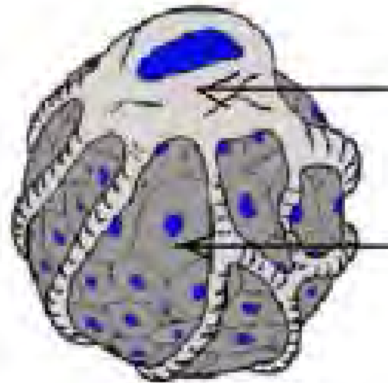
5. glande mixte sero-muqueuse en coupe transversale



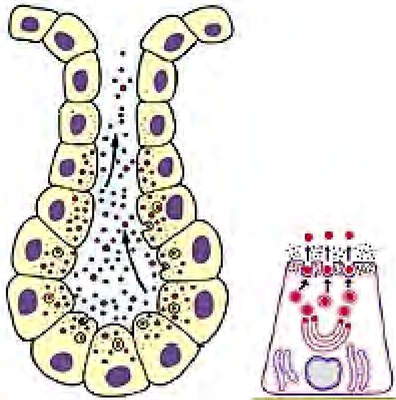
4. tubule muqueux



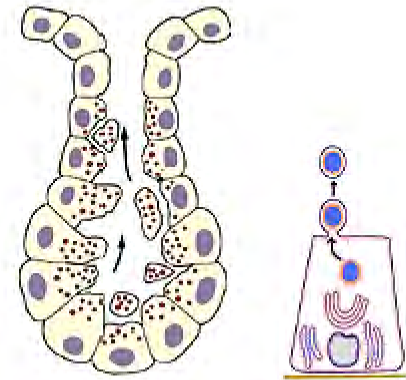
6. glande mixte sero-muqueuse en coupe longitudinale



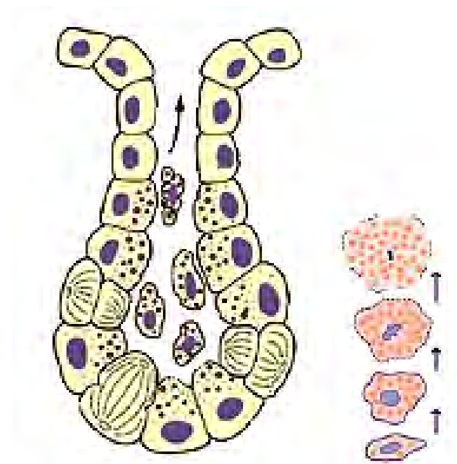
7. structure de la cellule myoépithéliale



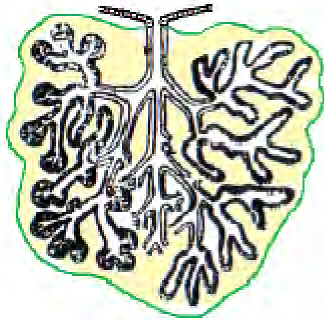
8. excrétion mérocrine



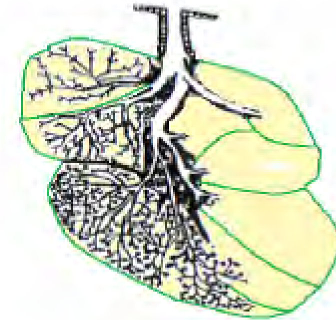
9. excrétion apocrine



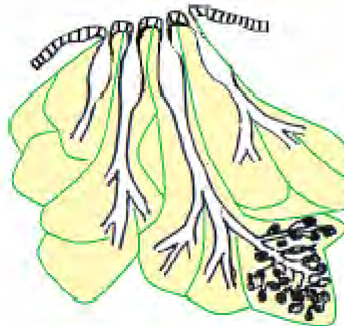
10. excrétion holocrine



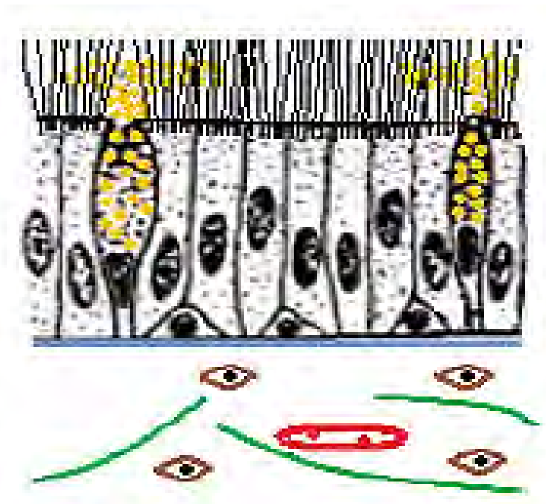
11. glande exocrine composée unilobulaire



12. glande exocrine composée plurilobulaire conglomérée

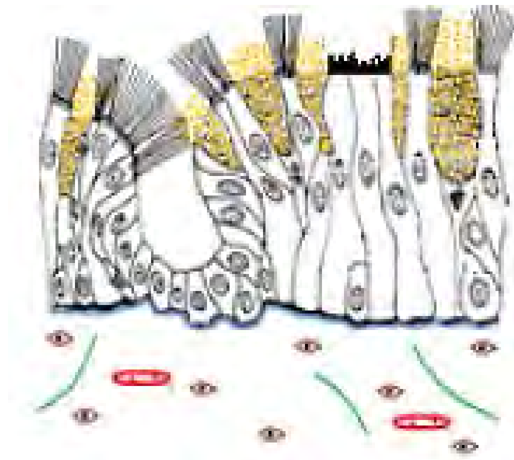


13. glande exocrine composée plurilobulaire conglobée



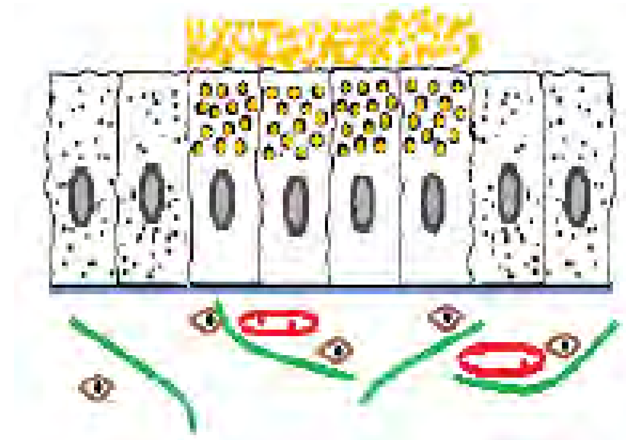
1. glande exocrine unicellulaire muqueuse

ex : trachée, (duodénum ; épithélium de revêtement nasal et hypophyse)



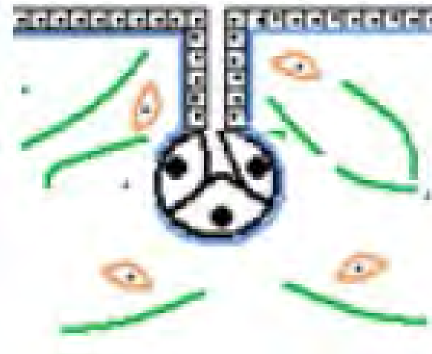
2. glande exocrine intraépithélliale

ex : épithélium de revêtement nasal



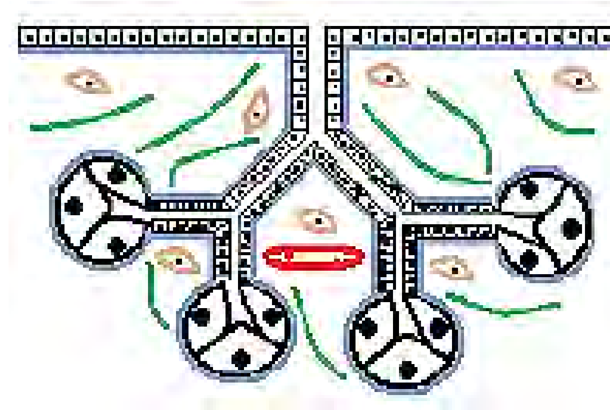
3. glande exocrine en feuillet muqueuse

ex : épithélium de revêtement gastrique

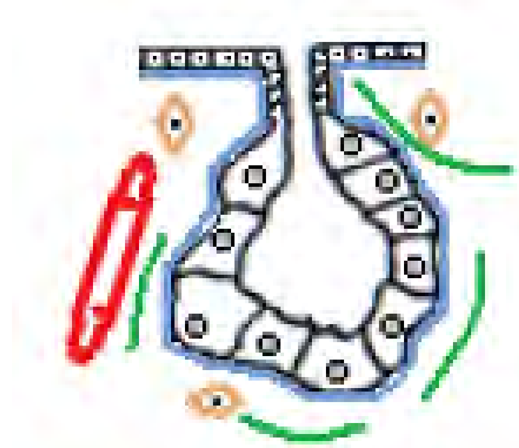


4. glande exocrine acineuse simple

ex : glande de poison

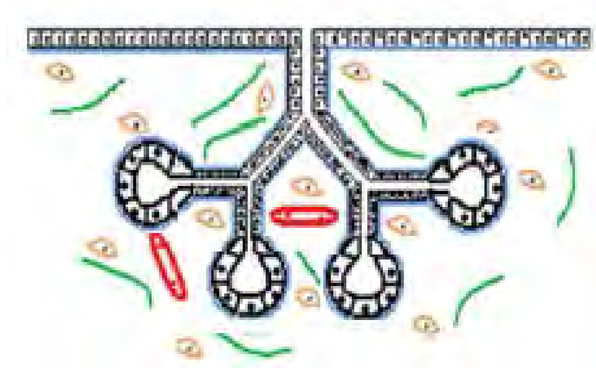


5. glande exocrine acineuse composée plurilobulaire conglomérée séreuse mérocrine ex : pancréas exocrine



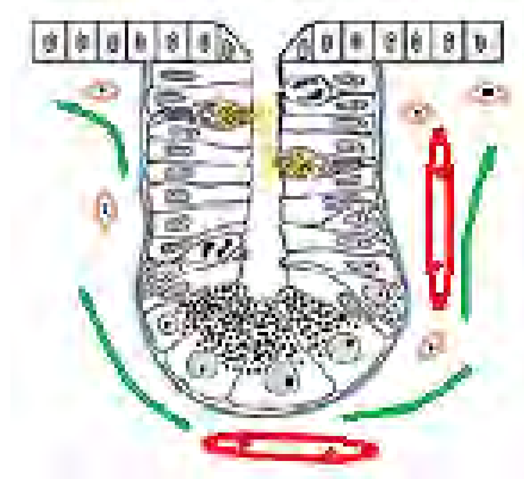
6. glande exocrine alvéolaire simple holocrine

ex : glande sébacée



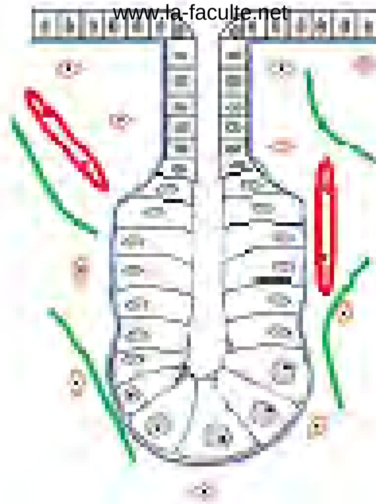
7. glande exocrine alvéolaire composée

ex : glande de meibomius



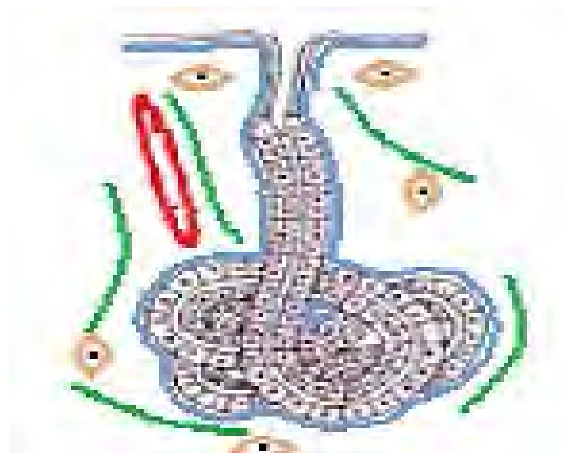
8. glande exocrine tubuleuse sans canal excréteur muqueuse

ex : glande intestinale de lieberkuhn



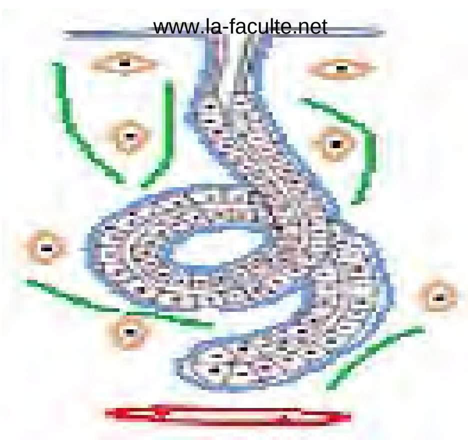
9. glande exocrine tubuleuse simple

ex : glandes de la muqueuse intestinale



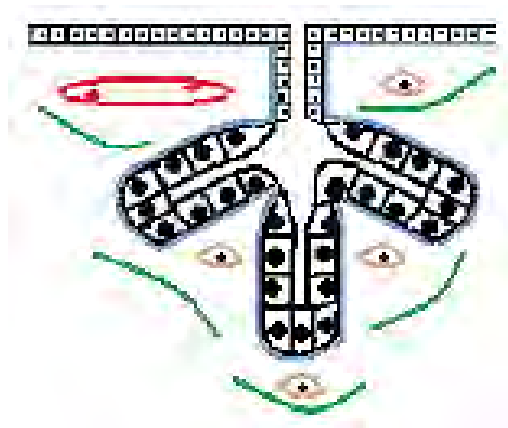
10. glande exocrine tubuleuse simple pelotonnée mérocrine/apocrine

ex : glande sudoripare



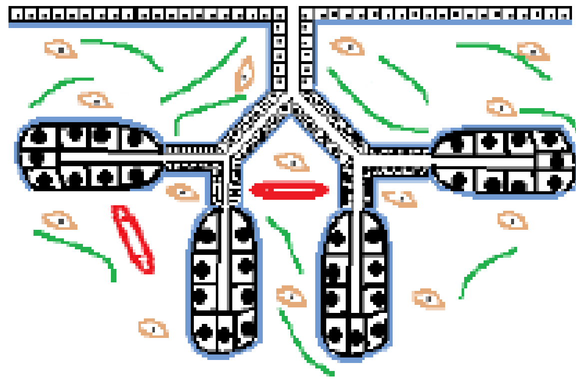
11. glande exocrine tubuleuse simple contournée muqueuse

ex : glande pylorique



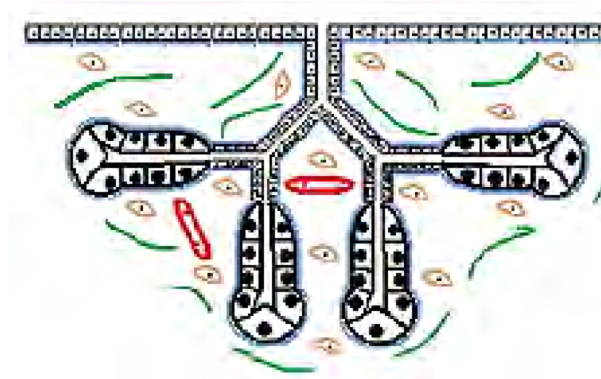
12. glande exocrine tubuleuse simple ramifiée

ex : glande de Brunner



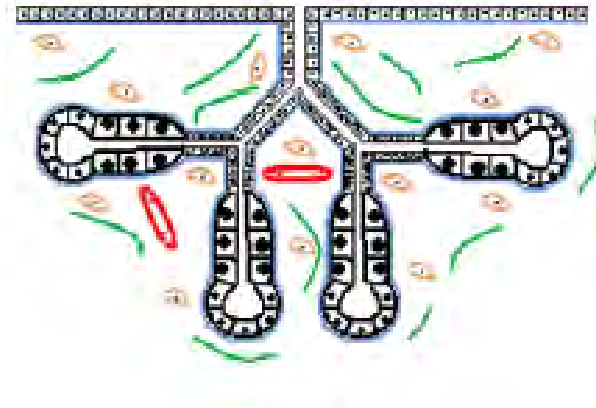
13. glande exocrine tubuleuse composée unilobulaire muqueuse

ex : glande muqueuse de la bouche



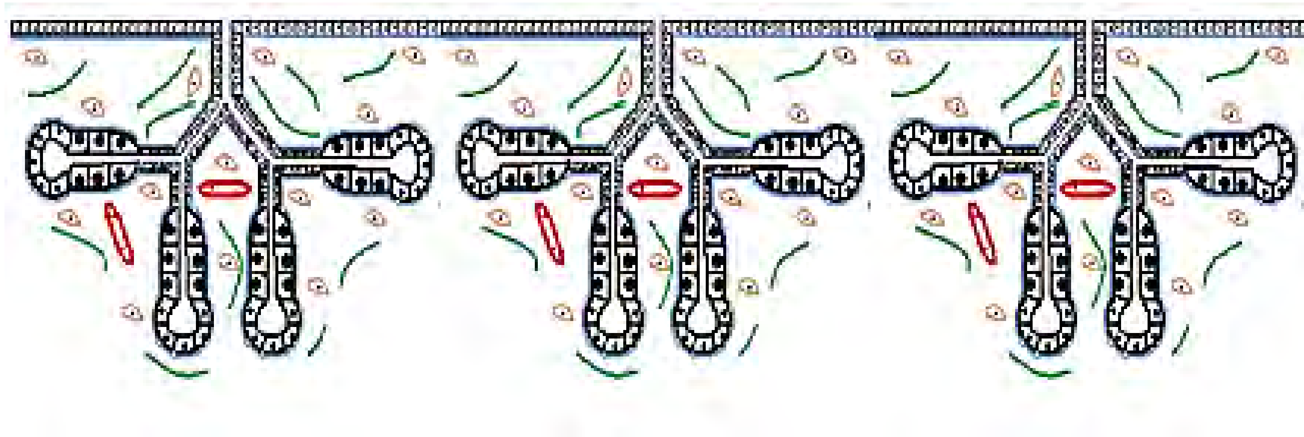
14. glande exocrine tubulo-acineuse composée unilobulaire séreuse mérocrine

ex : glande lacrymale



15. glande exocrine tubulo-alvéolaire composée

ex : prostate



16. glande exocrine tubulo-alvéolaire composée plurilobulaire conglobée apocrine

ex : glande mammaire

secrétrice : On parle de **glandes tubuleuses** si l'élément secréteur est un tube (secrétion muqueuse) et **de glandes acineuses** quand l'élément secréteur est **sphérique** (secrétion séreuse).
L'acinus défini toute unité sécrétoire exocrine arrondi

B - Glandes paracrines :

Elles déversent les facteurs de signalisation dans le milieu extracellulaire pour atteindre des cellules cibles du proche voisinage sans passage par la circulation sanguine.

C - Glandes autocrines:

Cellules élaborant des médiateurs chimiques agissant directement sur la cellule productrice par le biais de récepteurs spécifiques.

D - Glandes neurocrines :

Qualifient la production par des cellules de médiateurs chimiques selon un mode proche de la paracrinie.

Néanmoins ces cellules acquièrent un prolongement qui entre en contact avec une cellule cible ou avec un capillaire sanguin. La sécrétion du facteur de signalisation s'effectue à l'extrémité du prolongement. Il s'agit d'une sécrétion dirigée, très proche de celle observée dans une synapse nerveuse chimique.